Résumé du cours

		Non propageable			Propageable
		Absence de période réfractaire			Existence d'une période réfractaire
		N'exige pas un seuil (-50mv)			Exige un seuil (-50mv)
		Possibilité de sommation			Non sommable
Niveau d'apparition	Le long de la membrane de la fibre nerveuse	Fibre isolée	1/ Membrane postsynaptique 2/ Cône axonique		1/ Nœud de Ranvier pour la fibre myélinisée 2/ Le long de la fibre amyélinisée 3/ Cône axonique 4/ Site générateur
Canaux ioniques mis en jeu	Canaux de fuite de Na^+ et K^+		CCD Na^+	CCD K^+ CCD Cl^+	CVD Na^+ et CVD K^+
Sens de mouvement des ions impliqués	Entrée passive de Na^+ Sortie passive de K^+		Entré passive de Na^+	Entrée passive de Cl^- Sortie passive de K^+	Entrée massive et passive de Na^+ Sortie massive et passive de K^+

Tableau 2

	Potentiel local	Potentiel d'action PA	Potentiel post synaptique PPS (E ou I)
Nature électrique	Légère dépolarisation locale	Forte dépolarisation + inversion de polarité	Légère dépolarisation ou hyperpolarisation locale
Lieu de naissance	Fibre isolée	1/ Site générateur du récepteur sensoriel 2/Cône axonique du neurone post synaptique	Membranes post synaptiques des synapses neuro-neuroniques
Condition de naissance	Stimulation de la fibre isolée	Dépolarisation qui atteint le seuil du potentiel au niveau du site générateur	Ouverture de CCD suite à la fixation du neurotransmetteur sur les récepteurs spécifiques de la membrane post synaptique
Codage	Amplitude	Fréquence	Amplitude